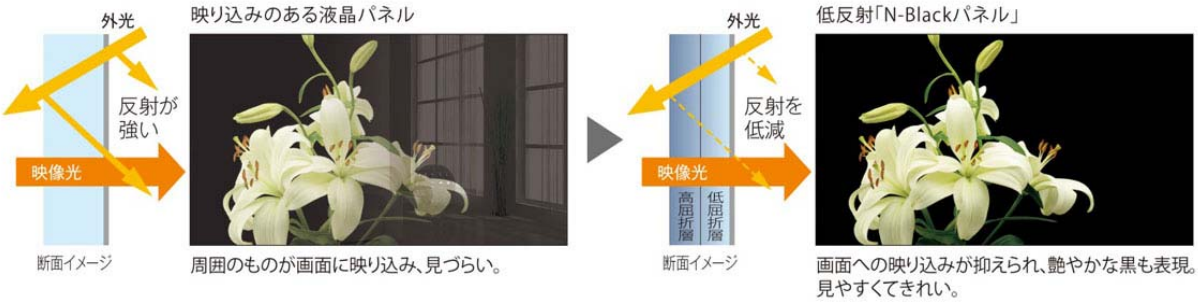
■ 主な特長

１．低反射「N-Black パネル」に広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を搭載

１）艶やかな黒を表現できる低反射素材を使った「N-Black パネル」を搭載

液晶パネルの表面に艶やかでありながら低反射の新素材を採用。高精細映像の発色が活きるだけでなく、艶やかな黒表現と外光の反射を抑え見やすさを両立します。
４Ｋ液晶パネル表面と空気などの境界面で生まれる外光の反射に対し、屈折率を徐々に変化させる新素材を採用し、なめらかな表面で黒の表現力が高く、かつ見やすい低反射を実現しています。

■低反射「N-Blackパネル」のイメージ図(当社比)



２）色彩豊かな映像を再現する広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を搭載

地上デジタル放送で使用されている色域(ITU-R BT.709)を超える広色域を実現した「リッチカラーテクノロジー」を搭載しました。LEDバックライトと色復元回路で色再現範囲を拡大。自然で豊かな発色を実現し、映像の臨場感を高めます。
また、色復元回路には赤･緑･青の光の３原色に加え、補色となるマゼンタ･イエロー･シアンを組み合わせた「６軸カラーマネージメント」を採用し、明るい映像シーンだけでなく暗い映像シーンでも色のバランスを保ちながら、微妙な色合いをなめらかに描き分け、色の階調性を高めています。

■リッチカラーテクノロジーのイメージ図(当社比)

２．４Ｋ映像の臨場感を高める、新開発「AQUOS 4K-Master Engine PRO II」を搭載

１）４Ｋ液晶パネル専用の高画質･高速画像処理回路

４Ｋ液晶パネル専用の高精細画像処理回路「AQUOS 4K-Master Engine PRO Ⅱ」を搭載。新たに「４Ｋアクティブコンディショナー」を採用し、ノイズを抑えコントラスト感の高い美しい４Ｋ映像を再現します。また、「新･高画質４Ｋアップコンバート」回路を内蔵し、ハイビジョン放送やブルーレイディスクのフルＨＤ映像も臨場感あふれる高精細な映像に変換します。
加えて、クリアな動画性能を実現する４Ｋ倍速技術や３Ｄ対応、４Ｋ放送※４の色域信号規格「ITU-R BT.2020」に対応。パネルの持つ色域と解像度を最大限に活かして４Ｋ放送を再現します。お部屋の明るさや映像情報から適した画質調整を自動で行う「ぴったりセレクト」にも対応しています。

※４　４Ｋ放送とは、スカパー！4Kチャンネル(「スカパー！4K総合」、「スカパー！4K映画」)、4K試験放送「Channel 4K」です(2015年4月現在)。AQUOS 4Kレコーダー(TU-UD1000＜別売＞)と接続することで4K放送をお楽しみいただけます(視聴には、その他にスカパー！ICカード、スカパー！プレミアムサービス対応アンテナが必要です)。「スカパー！4K映画」のPPV視聴には、 AQUOS 4Kレコーダーをインターネットに接続する必要があります。なお、それぞれのサービス視聴には、申し込みまたは別途契約が必要です。

2）ますます拡がる４Ｋコンテンツ配信（放送／ネット）に対応

４Ｋ映像をデジタル伝送する「HDMI2.0規格（4K60p）」に準拠するとともに、コンテンツ保護規格の「HDCP2.2」や４Ｋ放送の色域信号規格「ITU-R BT.2020」に対応しました。「ＡＱＵＯＳ ４Ｋレコーダー」（TU-UD1000＜別売＞）とHDMI接続することで、４Ｋ放送を視聴できます。

また、「ひかりＴＶ」４ＫチューナーとHEVCデコーダーを内蔵し、NTTの光回線に接続※５することで本機だけで手軽に「ひかりＴＶ」の４Ｋビデオオンデマンド配信がお楽しみいただけます※６。加えて、インターネットを介したビデオオンデマンド新サービスとして、2015年秋にサービスが開始される米国の映像配信最大手Netflix社の「NETFLIX」に対応※７。リモコンに「NETFLIX」ボタンを搭載しており、本機だけでＶＯＤコンテンツをインターネットで手軽にお楽しみいただけます。

※５　「ひかりＴＶ」をご覧いただくには、NTT東日本もしくはNTT西日本が提供するフレッツ光ネクストの契約と、NTTぷららの「ひかりＴＶ」視聴契約が必要です。（本体ソフトウェアのバージョンアップが必要な場合があります。）
※６　４Ｋコンテンツだけでなく、様々なＶＯＤや専門チャンネルの視聴にも対応しています。
※７　サービス視聴には、別途Netflixストリーミング契約と、本機のソフトウェアアップデートが必要です。（2015年秋にアップデートソフトを公開予定。）

3）４Ｋ高精細な大画面を活かした「４Ｋクリア番組表」と「４Ｋウェブブラウザ」を搭載

大画面で文字が読みやすく一覧性のある「４Ｋクリア番組表」や大きな画像も細部まで高精細に見える「４Ｋウェブブラウザ」など、大画面４Ｋ液晶テレビならではの使い勝手の良さを提供します。またテレビ放送とネット情報を一覧表示し、気になる番組を簡単に選べる「ビジュアルモーションガイド」を搭載。視聴中でも他のチャンネル画面（静止画）がタイトルと一緒に表示される「裏番組表」や、視聴中の番組タイトルや出演者から自動的にキーワードを生成して将来の番組や録画済みの番組、インターネットの情報を簡単に検索できる「スマートサーチ」にも対応しました。

3．豊かな音域を再生する「2.1ch スピーカーシステム」採用

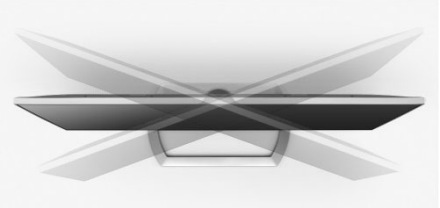
左右のメインスピーカーに加え、独立したボックス構造のサブウーハーで低音の表現力を高め、豊かな音域を再生する「2.1chスピーカーシステム」を採用。また自然で聞き取りやすい高音質を再現する音声LSI「新・AudioEngine™」を搭載し、反響する仮想音を組み合わせる倍音合成技術による高・低音域の拡張と音の周波数や位相の乱れを補正して自然で聞き取りやすい高音質を実現しました。

2.1chスピーカーシステム（US30ライン）

4．視聴位置に合わせ、テレビを左右に角度調整できる「スイーベルスタンド」採用

1）本体を左右計 40 度の角度調整が可能

2）映像への没入感を高める約 1cm のスリムフレーム



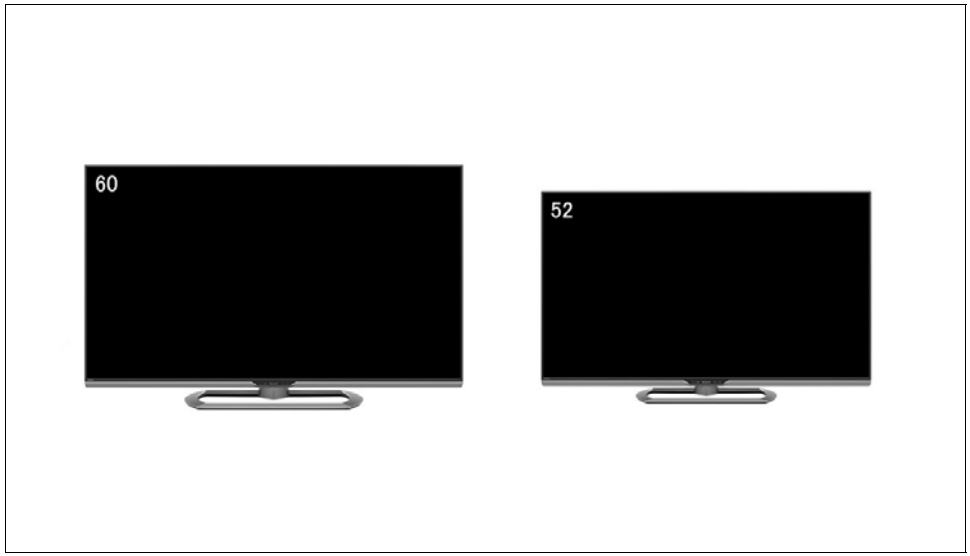
■ 専用オプション

品　　名	形　　名	希望小売価格	対応機種	備　　考
３Ｄメガネ	AN-3DG50	オープン	LC-60US30 LC-52US30	ボタン電池式 アクティブシャッター方式 Bluetooth®通信
壁掛け金具	AN-52AG6	25,000円＋税	LC-60US30 LC-52US30	取付角度：0°のみ

■ 主な仕様

品名		地上・ＢＳ・110度ＣＳデジタルハイビジョン液晶テレビ	
形名		ＬＣ－６０ＵＳ３０	ＬＣ－５２ＵＳ３０
液晶パネル	画面サイズ（横×縦／対角）	６０Ｖ型 (133.1cm×74.8cm／152.7cm)	５２Ｖ型 (115.2cm×64.8cm／132.2cm)
	画素数	水平３，８４０×垂直２，１６０ 画素	
	視野角	上下１７６度、左右１７６度	
	使用光源	ＬＥＤ(エッジ型)	
スピーカー		１０cm×３cm ２個、φ８cm １個	
音声実用最大出力（ＪＥＩＴＡ）		３５W(１０W＋１０W＋１５W)	
使用電源		ＡＣ１００Ｖ・５０／６０Hz	
消費電力		約２６２W	約２３２W
待機時消費電力		０．１５W	０．１５W
年間消費電力量※8		１９１kWh/年	１６１kWh/年
本体寸法	ディスプレイ部（幅×奥行×高さ）	１３５．４cm ×　６．９cm ×８０．０cm	１１８．１cm ×　６．９cm ×７０．１cm
	テーブルスタンド装着時（幅×奥行×高さ）	１３５．４cm ×３８．９cm ×８７．０cm	１１８．１cm ×３０．２cm ×７６．４cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約２７．０kg	約２２．０kg
	テーブルスタンド装着時	約３５．０kg	約２６．５kg
受信チャンネル		地上デジタル(ワンセグを除く)０１１～５２８ch （ＣＡＴＶパススルー対応）、 ＢＳデジタル００１～９９９ch、 １１０度ＣＳデジタル０００～９９９ch	
接続端子		ＨＤＭＩ入力４系統４端子(3,840×2,160 24/25/30/60Hz入力対応)、 Ｄ５映像入力１系統１端子、ビデオ入力１系統１端子、 アナログＲＧＢ入力端子、 アナログ音声出力１系統１端子、デジタル音声出力(光)１系統１端子、 ヘッドホン出力端子、Ｂ－ＣＡＳカードスロット、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CSデジタルアンテナ入力端子、 ＵＳＢ ３端子、ＬＡＮ端子(10BASE-T/100BASE-TX)	
付属品		テーブルスタンド(組立式)、 リモコン、単４形乾電池(アルカリ)、 電源コード(取付済み)、Ｂ－ＣＡＳカード、 転倒防止用部品一式(取付済み)、取扱説明書、保証書	

※８　年間消費電力量とは、省エネ法に基づいて、一般家庭での平均視聴時間(4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。年間消費電力は、AVポジションを「標準」として測定しています。



シャープ　４K液晶テレビ　AQUOS
左から ＜ＬＣ－６０ＵＳ３０＞＜ＬＣ－５２ＵＳ３０＞

シャープ　４K液晶テレビ　AQUOS
＜ＬＣ－６０ＵＳ３０＞